

## 1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

**1.1 Produkto identifikatorius:** ARS Color AG4 SPRAY PUTTY (ARS Color AG4 Purškiamas glaistas) (Art.nr. AG4 100)

**Kitos identifikavimo priemonės:**

**UFI:** 7A2D-60Y5-0001-KUYA

**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**

Naudojimo būdai: Automobilių remontas; siūlių, plyšių ir panašių ertmių užpildas. Išskirtinis naudojimas profesionalus naudotojas.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Bet kuris naudojimas, nenurodytas nei šiame nei 7.3 paragrafe

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**

UAB HELVINA

Parko g. 96, Ramu iai

LT-54464 Kauno raj., Lietuva

Tel.: +370 37 308901 - Faksas: +370 37 308902

info@helvina.lt

www.helvina.lt

**1.4 Pagalbos telefono numeris:** Apsinuodijim kontrol s ir informacijos biuras. Tel: +370 5 236 2 052 arba +3 70 687 533 78

## 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI \*\*

**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**

**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**

Šio produkto klasifikavimas buvo atliktas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (KŽP).

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319

Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija, H226

Repr. 2: Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 pavojaus kategorija, H361d

Skin Irrit. 2: Odos išdirginimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315

Skin Sens. 1A: Jautrinimas. Oda, 1A pavojaus kategorija, H317

STOT RE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 1 pavojaus kategorija, H372

**2.2 Ženklavimo elementai:**

**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**

Pavojinga



**Pavojingumo frazės:**

Eye Irrit. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

Flam. Liq. 3: H226 - Degūs skystis ir garai.

Repr. 2: H361d - Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Skin Irrit. 2: H315 - Dirgina odą.

Skin Sens. 1A: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

STOT RE 1: H372 - Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.

**Atsargumo frazės:**

P201: Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P260: Neįkvėpti aerozolio.

P280: Mūvėti apsaugines pirštines/apsauginius drabužius/kvepavimo taku apsaugos priemones/akių apsaugos priemones/apsauginę avalynę.

P302+P352: PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.

P303+P361+P353: PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.

P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P308+P313: Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

P501: Turinį/talpyklą šalinti laikantis pavojingų atliekų ar pakuočių tvarkymo reglamentų.

**Papildoma informacija:**

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

Spauda: 2022-06-23

Pildymo data: 2020-11-26

Peržiūrėta: 2022-06-23

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

## 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI \*\* (tęsinys)

EUH211: Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.

### Medžiagos, pagal kurias atliekamas klasifikavimas

stirenas; Kobalto bis (2-ethylhexanoate)

### 2.3 Kiti pavojai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

## 3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.1 Medžiagos:

Netaikoma

### 3.2 Mišiniai:

**Cheminis aprašymas:** Mišinys cheminių produktų pagrindu

### Sudėtinės dalys:


Remiantis Reglamento (EB) Nr.1907/2006 II priedu (3 punktas), šiame produkte yra:

Identifikacija	Cheminis pavadinimas/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 100-42-5 EB: 202-851-5 Indekso: 601-026-00-0 REACH: 01-2119457861-32-XXXX	<b>stirenas<sup>(1)</sup></b> ATP ATP06 Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372 - Pavojinga	25 - <50 %
CAS: 7727-43-7 EB: 231-784-4 Indekso: Netaikoma REACH: 01-2119491274-35-XXXX	<b>bario sulfatas<sup>(2)</sup></b> Neklifikuota Reglamentas 1272/2008	5 - <10 %
CAS: 141-78-6 EB: 205-500-4 Indekso: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	<b>Etilo acetatas<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Reglamentas 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pavojinga	2,5 - <5 %
CAS: 13463-67-7 EB: 236-675-5 Indekso: Netaikoma REACH: 01-2119489379-17-XXXX	<b>Titano dioksidas (aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm)<sup>(1)</sup></b> Savęs klasifikuojami Reglamentas 1272/2008 Carc. 2: H351 - Atsargiai	2,5 - <5 %
CAS: 136-52-7 EB: 205-250-6 Indekso: Netaikoma REACH: 01-2119524678-29-XXXX	<b>Kobalto bis (2-ethylhexanoate)<sup>(1)</sup></b> Savęs klasifikuojami Reglamentas 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1A: H317 - Pavojinga	<1 %
CAS: 14808-60-7 EB: 238-878-4 Indekso: Netaikoma REACH: Netaikoma	<b>Kvarco (1% &lt;RCS &lt;10%)<sup>(2)</sup></b> Savęs klasifikuojami Reglamentas 1272/2008 STOT RE 2: H373 - Atsargiai	<1 %
CAS: 1330-20-7 EB: 215-535-7 Indekso: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>ksilenas<sup>(2)</sup></b> Savęs klasifikuojami Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Pavojinga	<1 %
CAS: 100-41-4 EB: 202-849-4 Indekso: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	<b>Etilbenzenas<sup>(2)</sup></b> ATP ATP06 Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Pavojinga	<1 %
CAS: 111-76-2 EB: 203-905-0 Indekso: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	<b>2-butoksietanolis<sup>(2)</sup></b> ATP ATP15 Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atsargiai	<1 %

<sup>(1)</sup> Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2020/878 nustatytiems kriterijams

<sup>(2)</sup> Medžiaga, kuriai Sąjunga taikomi poveikio darbo vietose apribojimai

### 3 SKIRSNIS: SUDETTIS ARBA INFORMACIJA APTE SUDEDAMĄSIAS DALIS (tęsinys)

Identifikacija	Cheminis pavadinimas/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 108-88-3 EB: 203-625-9 Indekso: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51-XXXX	<b>toluenas<sup>(2)</sup></b> Reglamentas 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Pavojinga	ATP CLP00  <1 %

<sup>(1)</sup> Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2020/878 nustatytiems kriterijams

<sup>(2)</sup> Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai

Platesnė informacija apie medžiagų pavojingumą yra pateikta 11, 12 ir 16 skyriuose.

### 4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Apsinuodijimo požymiai gali pasireikšti praėjus tam tikram laikotarpiui nuo sąlyčio, todėl, kilus abejonėms, esant tiesioginiam kontaktui su šiuo produktu ar blogai savijautai nepraeinant, kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

##### Įkvėpus:

Išvesti nukentėjusį iš pavojingos zonos, leisti kvėpuoti grynu oru ir laikyti ramybės padėtyje. Rimtais atvejais, kaip antai sustojus širdies veiklai, atlikti dirbtinį kvėpavimą (iš burnos į burną, širdies masažas, deguonies tiekimas ir pan.) bei nedelsiant kreiptis į gydytoją.

##### Prasiskverbus per odą:

Nuvilkite užterštus drabužius ir nuauti avalynę, atidengti odą arba, jei reikia, gausiai prausiti nukentėjusį šaltu dušu ir neutraliu muilu. Esant stipriam poveikiui, kreiptis į gydytoją. Jei mišinys sukelia nudegimus arba nušalimą, prie odos prilipusių drabužių nuvilkti negalima, nes dėl to gali padidėti atsiradusi žaizda. Ant odos susidarius pūslėms, jų jokiais būdais negalima spausti, nes tai padidintų užkrėtimo grėsmę.

##### Per akis:

Mažiausiai 15 minučių gausiai skalauti akis vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jei nukentėjusysis juos nešioja ir jei jie nėra prilipę prie akių, nes kitaip galima sukelti papildomus pažeidimus. Bet kokių atveju, išplovus akis, būtina kuo skubiau kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

##### Nurijus/įkvėpus:

Neskatinti vėmimo, o jam esant, galvą laikyti palenkta į priekį, kad nepatektų į kvėpavimo takus. Nukentėjusį laikyti ramybės būsenoje. Išskalauti burną ir gerklę, nes praryta medžiaga galėjo jas pažeisti.

#### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Ūmus ir uždelstas poveikis yra nurodyti 2 ir 11 straipsniuose.

#### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:

Nesusijęs

### 5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

#### 5.1 Gesinimo priemonės:

##### Tinkamos gesinimo priemonės:

Geriausia naudoti daugių paskirties sausųjų miltelių (ABC serijos) gesintuvą, arba, pagal Priešgaisrinės apsaugos įrangos reglamentą, galima naudoti putas arba anglies dioksido (CO<sub>2</sub>) gesintuvą.

##### Netinkamos gesinimo priemonės:

NEREKOMENDUOJAMA naudoti vandens srovę kaip gesinimo priemonę.

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Degimo arba terminio irimo metu išsiskiria reakcijos šalutiniai produktai, kurie gali būti labai toksiški ir todėl gali kelti didelę grėsmę žmonių sveikatai.

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams:

Priklausomai nuo gaisro apimtys, gali prireikti naudoti visą apsauginę aprangą ir autonominį kvėpavimo aparatą. Privaloma turėti minimaliai įrengtas patalpas avariniams atvejams arba tam tinkamas priemonės (ugniai atsparūs apklotai, nešiojama pirmosios pagalbos vaistinėle ir pan.)

##### Papildomos nuostatos:

## 5 SKIRSNIS: PRIEŠGAIŠRINĖS PRIEMONĖS (tęsinys)

Vykdyti Vidaus tvarkos avarinių situacijų atvejais taisyklės ir laikytis Informacinių pranešimų apie tvarką gaisro ir ekstremalių situacijų atvejais nuostatų. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Gaisro atveju, aušinti cisternas ir rezervuarus, galinčius užsidegti ir sprogti dėl aukštos temperatūros arba sprogti dėl verdančių skystų garų plėtimosi. Neleisti gaisro gesinimo priemonėms išsilieti į vandens telkinius

## 6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

#### Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams:

Izoliuoti išsiliejusį produktą visais atvejais, kai tai nekelia papildomo pavojaus šį darbą atliekantiems žmonėms. Evakuoti zoną ir neleisti neapsisaugojusiems asmenims prisitarti. Esant sąlyčio su išsiliejusiu produktu grėsmei, būtina naudoti asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Teikti pirmenybę degių mišinių iš garų ir oro susidarymo išvengimui, vėdinant patalpas arba naudojant neutralizuojančias medžiagas. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Pašalinti elektrostatinius krūvius, sujungiant visus elektrai laidžius paviršius, ant kurių gali susidaryti statinis elektros krūvis, o visą junginį, savo ruožtu, įžeminti.

#### Pagalbos teikėjams:

Žr. 8 skyrių.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai. Saugoti kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Rekomenduojama:

Išsiliejusį produktą sugerti smėliu arba neutralia sugeriamąja medžiaga ir perkelti jį į saugią vietą. Nenaudoti pjuvenų arba kitų degių absorpentų. Visais išsiliejusios medžiagos valymo klausimais informaciją žr. 13 skyriuje.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žiūrėti 8 ir 13 skyrius.

## 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

A.- Bendrojo pobūdžio įspėjimai

Vykdyti visų galiojančių su darbo sauga susijusių teisės aktų nuostatas. Talpas laikyti hermetiškai sandarias. Kontroluoti išpylimą ir atliekas, jas saugiai sunaikinant (6 skyrius). Nepilti tiesiai iš talpos. Palaikyti tvarką ir švarą pavojingų medžiagų tvarkymo patalpose.

B.- Techninės rekomendacijos dėl gaisrų ir sprogimų išvengimo.

Medžiagą tvarkyti vėdinamose patalpose, geriausia - su vietine oro trauka. Kontroluoti visus užsidegimo šaltinius (telefonus, mobiliuosius telefonus, kibirkštis ir pan.) ir vėdinti atliekant valymo darbus. Neleisti talpose susidaryti pavojingiems slėgiams, kiek įmanoma naudoti inertizavimo sistemas. Medžiagą tvarkyti lėtai, kad nesusidarytų elektrostatiniai krūviai. Kilus elektrostatinio krūvio susidarymo galimybei: užtikrinti visos elektrinės įrangos sujungimą, visada naudoti įžemintus elektros lizdus, darbui nenaudoti akrilo pluošto drabužių, geriausia naudojant medvilninius drabužius ir konstruktyvinį apavą. Vengti projekcijų ir purškimo. Vengtinios sąlygos ir medžiagos aprašytos 10 skyriuje.

C.- Techninės rekomendacijos dėl ergonominio ir toksikologinio pavojaus išvengimo.

**DRAUDŽIAMAS NĖŠČIŲ MOTERŲ SĄLYTIS SU ŠIA MEDŽIAGA.** Medžiagą tvarkyti nuolatinėse patalpose, kuriose užtikrintos tinkamos saugumo priemonės (pirmosios pagalbos dušai ir arti esančios ploviklos akims), naudoti asmenines apsaugos priemones, ypač veidui ir rankoms (žr. 8 skyrių). Apriboti rankinį perpylimą į mažas talpas. Medžiagos tvarkymo metu negerti ir nevalgyti, o po to nusiplauti rankas su atitinkamomis priemonėmis.

D.- Techninės rekomendacijos dėl pavojaus aplinkai išvengimo.

Rekomenduojama nedideliu atstumu nuo produkto turėti sugeriamųjų medžiagų (žr. 6 skyriaus 3 d.)

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

A.- Techninės sandėliavimo priemonės

Minimali temp.: 15 °C

Maksimali temp.: 25 °C

Maksimalus laikas: 12 mėnesiai

B.- Bendrosios sandėliavimo sąlygos

Spauda: 2022-06-23

Pildymo data: 2020-11-26

Peržiūrėta: 2022-06-23

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

## 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS (tęsinys)

Vengti karščio, radiacijos, statinio elektros krūvio šaltinių ir sąlyčio su maisto produktais. Papildoma informacija pateikta 10.5 skyriuje

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):

Išskyrus jau išvardytąsias, nebūtina vykdyti kokią nors specialią rekomendaciją dėl šio produkto naudojimo.

## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

### 8.1 Kontrolės parametrai:

Medžiagos, kurių profesinio sąlyčio ribines vertes reikia kontroliuoti darbo aplinkoje:

Lietuvos higienos normos HN 23:2011 (Preambulės pakeitimai: Nr. V-1203/A1-646, 2019-10-24, paskelbta TAR 2019-10-29, i. k. 2019-17148, Nr. V-13/A1-12, 2021-01-06, paskelbta TAR 2021-01-06, i. k. 2021-00184):

Identifikacija	Aplinkosaugos ribinės vertės		
stirenas CAS: 100-42-5 EB: 202-851-5	IPRD	20 ppm	90 mg/m <sup>3</sup>
	TPRD	50 ppm	200 mg/m <sup>3</sup>
bario sulfatas CAS: 7727-43-7 EB: 231-784-4	IPRD		0,5 mg/m <sup>3</sup>
	TPRD		
Etilo acetatas CAS: 141-78-6 EB: 205-500-4	IPRD	150 ppm	500 mg/m <sup>3</sup>
	TPRD		
Titano dioksidas (aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm) CAS: 13463-67-7 EB: 236-675-5	IPRD		5 mg/m <sup>3</sup>
	TPRD		
Kobalto bis (2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EB: 205-250-6	IPRD		0,05 mg/m <sup>3</sup>
	TPRD		
Kvarco (1% <RCS <10%) CAS: 14808-60-7 EB: 238-878-4	IPRD		0,1 mg/m <sup>3</sup>
	TPRD		
ksilenas CAS: 1330-20-7 EB: 215-535-7	IPRD	50 ppm	221 mg/m <sup>3</sup>
	TPRD	100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup>
Etilbenzenas CAS: 100-41-4 EB: 202-849-4	IPRD	100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup>
	TPRD	200 ppm	884 mg/m <sup>3</sup>
2-butoksietanolis CAS: 111-76-2 EB: 203-905-0	IPRD	10 ppm	50 mg/m <sup>3</sup>
	TPRD	20 ppm	100 mg/m <sup>3</sup>
toluenas CAS: 108-88-3 EB: 203-625-9	IPRD	50 ppm	192 mg/m <sup>3</sup>
	TPRD	100 ppm	384 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL (Darbuotojų):

Identifikacija		Vienkartinis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
stirenas CAS: 100-42-5 EB: 202-851-5	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	406 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	289 mg/m <sup>3</sup>	306 mg/m <sup>3</sup>	85 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs
bario sulfatas CAS: 7727-43-7 EB: 231-784-4	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Etilo acetatas CAS: 141-78-6 EB: 205-500-4	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	63 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	1468 mg/m <sup>3</sup>	1468 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>
Kobalto bis (2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EB: 205-250-6	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	0,2351 mg/m <sup>3</sup>
ksilenas CAS: 1330-20-7 EB: 215-535-7	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	212 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
Etilbenzenas CAS: 100-41-4 EB: 202-849-4	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	180 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	293 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs

Spauda: 2022-06-23

Pildymo data: 2020-11-26

Peržiūrėta: 2022-06-23

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

**8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)**

Identifikacija		Vienkartinis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
2-butoksietanolis CAS: 111-76-2 EB: 203-905-0	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	89 mg/kg	Nesusijęs	125 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	1091 mg/m <sup>3</sup>	246 mg/m <sup>3</sup>	98 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs
toluenas CAS: 108-88-3 EB: 203-625-9	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	384 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	384 mg/m <sup>3</sup>	384 mg/m <sup>3</sup>	192 mg/m <sup>3</sup>	192 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Gyventojų):**

Identifikacija		Vienkartinis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
stirenas CAS: 100-42-5 EB: 202-851-5	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	2,1 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	343 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	174,25 mg/m <sup>3</sup>	182,75 mg/m <sup>3</sup>	10,2 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs
bario sulfatas CAS: 7727-43-7 EB: 231-784-4	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	13000 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	10 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs
Etilo acetatas CAS: 141-78-6 EB: 205-500-4	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	4,5 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	37 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>
Kobalto bis (2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EB: 205-250-6	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	0,175 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	0,037 mg/m <sup>3</sup>
ksilenas CAS: 1330-20-7 EB: 215-535-7	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	12,5 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	125 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Etilbenzenas CAS: 100-41-4 EB: 202-849-4	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	1,6 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	15 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs
2-butoksietanolis CAS: 111-76-2 EB: 203-905-0	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	6,3 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	89 mg/kg	Nesusijęs	75 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	426 mg/m <sup>3</sup>	147 mg/m <sup>3</sup>	59 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs
toluenas CAS: 108-88-3 EB: 203-625-9	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	8,13 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	226 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	226 mg/m <sup>3</sup>	226 mg/m <sup>3</sup>	56,5 mg/m <sup>3</sup>	56,5 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Identifikacija					
stirenas CAS: 100-42-5 EB: 202-851-5	STP	5 mg/L	Gėlo vandens	0,028 mg/L	
	Dirvožemio	0,2 mg/kg	Jūros vandens	0,014 mg/L	
	Trūkų	0,04 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	0,614 mg/kg	
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,307 mg/kg	
bario sulfatas CAS: 7727-43-7 EB: 231-784-4	STP	62,2 mg/L	Gėlo vandens	0,115 mg/L	
	Dirvožemio	207,7 mg/kg	Jūros vandens	Nesusijęs	
	Trūkų	Nesusijęs	Nuosėdos (Gėlo vandens)	600,4 mg/kg	
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	Nesusijęs	
Etilo acetatas CAS: 141-78-6 EB: 205-500-4	STP	650 mg/L	Gėlo vandens	0,24 mg/L	
	Dirvožemio	0,148 mg/kg	Jūros vandens	0,024 mg/L	
	Trūkų	1,65 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	1,15 mg/kg	
	Per burną	0,2 g/kg	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,115 mg/kg	
Kobalto bis (2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EB: 205-250-6	STP	0,37 mg/L	Gėlo vandens	0,00062 mg/L	
	Dirvožemio	10,9 mg/kg	Jūros vandens	0,00236 mg/L	
	Trūkų	Nesusijęs	Nuosėdos (Gėlo vandens)	53,8 mg/kg	
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	69,8 mg/kg	

Spauda: 2022-06-23

Pildymo data: 2020-11-26

Peržiūrėta: 2022-06-23

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)



Identifikacija				
ksilenas CAS: 1330-20-7 EB: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Gėlo vandens	0,327 mg/L
	Dirvožemio	2,31 mg/kg	Jūros vandens	0,327 mg/L
	Trūkus	0,327 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	12,46 mg/kg
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	12,46 mg/kg
Etilbenzenas CAS: 100-41-4 EB: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Gėlo vandens	0,1 mg/L
	Dirvožemio	2,68 mg/kg	Jūros vandens	0,01 mg/L
	Trūkus	0,1 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	13,7 mg/kg
	Per burną	0,02 g/kg	Nuosėdos (Jūros vandens)	1,37 mg/kg
2-butoksietanolis CAS: 111-76-2 EB: 203-905-0	STP	463 mg/L	Gėlo vandens	8,8 mg/L
	Dirvožemio	2,33 mg/kg	Jūros vandens	0,88 mg/L
	Trūkus	26,4 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	34,6 mg/kg
	Per burną	0,02 g/kg	Nuosėdos (Jūros vandens)	3,46 mg/kg
toluenas CAS: 108-88-3 EB: 203-625-9	STP	13,61 mg/L	Gėlo vandens	0,68 mg/L
	Dirvožemio	2,89 mg/kg	Jūros vandens	0,68 mg/L
	Trūkus	0,68 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	16,39 mg/kg
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	16,39 mg/kg

### 8.2 Poveikio kontrolė:



A.- Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Vadovaujantis profesinio sąlyčio kontrolės prioritetų tvarka, darbo vietoje rekomenduojama vietinė oro trauka, kaip kolektyvinė apsaugos priemonė, siekiant išvengti didesnio profesinio sąlyčio, negu numatytos ribos. Naudojamos asmeninės apsaugos priemonės turi būti pažymėtos "EB ženklų". Daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones (jų sandėliavimą, naudojimą, valymą, tvarkymą, apsaugos klasę ir pan.) yra pateikta AAP gamintojo pridėdamame informaciniame lapelyje. Šiame punkte pateikti nurodymai taikomi grynai produktui. Atskiestam produktui taikomos apsaugos priemonės gali skirtis priklausomai nuo atskiedimo laipsnio, naudojimo, pritaikymo metodo ir pan. Nustatant prievolę sandėliuose įrengti pirmosios pagalbos dušus ir (arba) plovyklas akims, atsižvelgiama į norminius aktus dėl chemijos produktų sandėliavimo, taikomus kiekvienam konkrečiam atvejui. Daugiau informacijos pateikta 7.1 ir 7.2 skyriuose.

B.- Kvėpavimo takų apsauga.



Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės kvėpavimo takų priemonės	Kaukė su autonominė filtravimo sistema apsaugai nuo dujų ir garų (Filtro tipas: A)		EN 405:2002+A1:2010	Kaukės arba puskaukės viduje pradėjus justis kenksmingos medžiagos kvapui ar skoniu, aparatą pakeisti. Jei nėra tinkamai nurodytų įspėjimų apie kenksmingą medžiagą, rekomenduojama naudoti izoliacinius aparatus.

C.- Specialiosios rankų apsaugos priemonės.

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės rankoms	NEVIENKARTINĖS apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų (Medžiaga: Nitrilas, Skverbties trukmė: > 480 min, Storis: 0,4 mm)		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010	Gamintojo nurodytas produkto prasiskverbimo per gaminį laikas turi būti ilgesnis, negu gaminio naudojimo laikas. Po odos sąlyčio su produktu, nenaudoti apsauginių kremų.

Turint omenyje, kad produktas yra skirtingų medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos atsparumo iš anksto visiškai tiksliai apskaičiuoti neįmanoma, todėl jas reikia patikrinti prieš naudojant.





D.- Akių ir veido apsaugos priemonės

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės veidui	Panoraminiai akiniai apsaugantys nuo taškymosi ir/arba lašų		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Kasdien ir reguliariai valyti bei dezinfekuoti pagal gamintojo instrukcijas. Rekomenduojama naudoti esant apsaikymo rizikai.



E.- Kūno apsauginės priemonės



## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės kūniui	Antistatiniai ugniai atsparūs drabužiai apsaugai nuo cheminių medžiagų		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Naudoti tik darbui. Reguliariai valyti, laikantis gamintojo nurodymų.
 Privalomos apsauginės priemonės pėdoms	Antistatinė ugniai atspari avalynėi apsaugai nuo cheminių medžiagų		EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Pasireiškus bet kokiems sugadinimo požymiams, batus pakeisti.

### F.- Papildomos priemonės nelaimingo atsitikimo atveju

Skubios pagalbos priemonė	Normos	Skubios pagalbos priemonė	Normos
 Pirmosios pagalbos dušas	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Akių plovykla	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

### Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Vadovaujantis Bendrijos teisės aktais dėl aplinkosaugos, rekomenduojama į aplinką neišpilti produkto ir neišmesti jo talpų. Papildoma informacija pateikta 7.1.D skyriuje

### Lakieji organiniai junginiai:

Taikant Direktyvą 2010/75/EU, šio produkto savybės yra tokios:

LOJ (Tiekimas):	31,05 svoris %
LOJ koncentracija prie 20 °C:	437 kg/m <sup>3</sup> (437 g/L)
Vidutinis anglies produktų skaičius:	7,45
Vidutinė molekulinė masė:	102,19 g/mol

## 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS \*\*

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Papildoma informacija nurodyta Techninių duomenų lape/produkto specifikacijų lape.

#### Fizinė išvaizda:

Fizinė būseną 20 °C:	Skystis
Išvaizda:	Skystas
Spalva:	Pagal pakuotės žymėjimus
Kvapą:	Būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nesusijęs *

#### Lakumas:

Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje:	119 °C
Garų slėgis 20 °C:	2300 Pa
Garų slėgis 50 °C:	11374,95 Pa (11,37 kPa)
Garavimo koeficientas 20 °C:	Nesusijęs *

#### Būdingos produkto savybės:

Tankis prie 20 °C:	1550 kg/m <sup>3</sup>
Santykinis tankis prie 20 °C:	1,55
Dinaminis klampumas prie 20 °C:	Nesusijęs *

\*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.



## 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS \*\* (tęsinys)

Kinematinis klampumas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Kinematinis klampumas prie 40 °C:	Nesusijęs *
Koncentracija:	Nesusijęs *
pH:	Nesusijęs *
Garų tankis prie 20 °C:	Nesusijęs *
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo 20 °C:	Nesusijęs *
Tirpumas vandenyje prie 20 °C:	Nesusijęs *
Tirpumo savybės:	Nesusijęs *
Skaidymosi temperatūra:	Nesusijęs *
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nesusijęs *
<b>Užsiliepsnojimo geba:</b>	
Pliūpsnio temperatūra:	31 °C
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Nesusijęs *
Žemesnioji užsiliepsnojimo ribos vertė:	200 °C
Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Neapibrėžtas
Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Neapibrėžtas
<b>Dalelių savybės:</b>	
Vidutinio skersmens mediana:	Netaikoma

### 9.2 Kita informacija:

#### Informacija apie fizinių pavojų klases:

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Nesusijęs *
Oksidacinės savybės:	Nesusijęs *
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos:	Nesusijęs *
Degimo šiluma:	Nesusijęs *
Aerzoliai-bendra degių komponentų procentinė dalis (pagal masę):	Nesusijęs *

#### Kitos saugos charakteristikos:

Paviršiaus įtempimas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Refrakcijos koeficientas:	Nesusijęs *

\*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

## 10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1 Reaktingumas:

Laikantis cheminių medžiagų sandėliavimo nurodymų, pavojingų reakcijų nenumatoma. Žr. 7 skyrių.

### 10.2 Cheminis stabilumas:

Chemiškai stabilus, kai laikomasi nurodytų saugojimo, apdorojimo ir naudojimo sąlygų.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

Laikantis nurodytų sąlygų, nenumatomos pavojingos reakcijos, galinčios pernelyg padidinti slėgį ar temperatūrą.

### 10.4 Vengtinios sąlygos:

Taikoma tvarkyti ir saugoti kambario temperatūroje:

Kratymas ir trynimasis	Sąlytis su oru	Įkaitimas	Saulės šviesa	Drėgmė
Netaikoma	Netaikoma	Užsidegimo pavojus	Vengti tiesioginio poveikio	Netaikoma

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Rūgštys	Vanduo	Degiosios medžiagos	Užsiliepsnojančios medžiagos	Kita
Vengti stiprių rūgščių	Netaikoma	Užkirsti kelią	Netaikoma	Vengti šarmų ar stiprių bazių

## 10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS (tęsinys)

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Sudėtyje yra medžiagų, kurios yra labai reaktyvios ir gali savaime polimerizuotis dėl vidinio peroksido kaupimosi. Šių reakcijų metu susidarę peroksidai yra itin jautrūs smūgiams ir karščiui.

## 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008:

Nėra duomenų apie bandymus su pačiu mišiniu, susijusių su toksikologinėmis savybėmis.

Sudėtyje yra glikolių, galimas pavojingas poveikis sveikatai, todėl rekomenduojama nekvėpuoti produkto garais ilgą laiką

#### Pavojingas poveikis sveikatai:

Jei sąlytis yra kartotinis, ilgalaikis arba didesniais nei profesionaliems naudotojams leidžiamais kiekiais, gali kilti žalingas poveikis sveikatai, priklausomai nuo sąlyčio būdo.

#### A- Prarijus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų prarijus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Ėsdinimas/dirginimas: Prarijus nemažą produkto kiekį, gali pradėti perštėti gerklę, skaudėti juosmenį, kilti šleikštulys ir vėmimas.

#### B- Įkvėpus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų įkvėpus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Koroziškumas/dirglumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų įkvėpus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

#### C- Patekus ant odą / į akis (ūmus poveikis):

- Patekus ant odą: Sukelia odos uždegimą.
- Patekus į akis: Patekus į akis, sukelia jų pažeidimus.

#### D- KMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir reprodukcinis toksiškumas):

- Kancerogeninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra pavojingomis klasifikuojamų kancerogeninio poveikio medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.  
IARC: stirenas (2A); toluenas (3); ksilenas (3); Etilbenzenas (2B); Angliavandeniliai, C9 C12, n-alkanai, isoalkanai, cyclics, aromatiniai angliavandeniliai (2-25%) (3); 2-butoksietanolis (3); talkas (3); Titano dioksidas (aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm) (2B); Kvarco (1% <RCS <10%) (1); stirenas (2A); Kobalto bis (2-ethylhexanoate) (2B); Pirminis benzenas (nafta), hidrintas sunkusis, < 0.1 % EB 200-753-7 (3)
- Mutageninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Reprodukcinis toksiškumas: Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

#### E- Jautrinimo poveikis:

- Kvėpavimo: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos ir sukeliančios padidintą jautrumą. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Per odą: Dėl ilgalaikio sąlyčio su oda gali atsirasti epizodinių susirgimų alerginiu kontaktiniu dermatitu.

#### F- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-vienkartinis poveikis:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų įkvėpus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

#### G- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis:

- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis: Sunkus sveikatos sužalojimas kartotinai prarijus, patekus ant odos arba įkvėpus. Įskaitant mirtį, rimtus funkcinis sutrikimus arba toksikologinio pobūdžio morfologinius pakitimus.
- Oda: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų esant kartotiniam sąlyčiui. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

#### H- Pavojus įkvėpus:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

#### Kita informacija:

Spauda: 2022-06-23

Pildymo data: 2020-11-26

Peržiūrėta: 2022-06-23

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

## 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

CAS 13463-67-7 Titano dioksidas (aerodinaminis skersmuo  $\leq 10 \mu\text{m}$ ): Prie kancerogenų (įkvėpus) priskiriami tik miltelių pavidalo mišiniai, kuriuose yra ne mažiau kaip 1 % titano dioksido, kuris yra dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo yra  $\leq 10 \mu\text{m}$ , formos arba tokių dalelių sudėtyje

### Specifinė toksikologinė informacija apie chemines medžiagas:

Identifikacija	Ūmus toksiškumas		Tipas
	LD50 per burną	LD50 per odą	
stirenas CAS: 100-42-5 EB: 202-851-5	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
	12 mg/L (4 h)		Žiurkė
Titano dioksidas (aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$ ) CAS: 13463-67-7 EB: 236-675-5	10000 mg/kg	10000 mg/kg	Žiurkė
	10000 mg/kg	10000 mg/kg	Triušis
	>5 mg/L		
bario sulfatas CAS: 7727-43-7 EB: 231-784-4	>5000 mg/kg	>2000 mg/kg	Žiurkė
	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
	>5 mg/L		
Etilo acetatas CAS: 141-78-6 EB: 205-500-4	4100 mg/kg	20000 mg/kg	Žiurkė
	20000 mg/kg	20000 mg/kg	Triušis
	>20 mg/L		
Kobalto bis (2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EB: 205-250-6	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
	>5 mg/L		
Kvarco (1% <RCS <10%) CAS: 14808-60-7 EB: 238-878-4	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
	>5 mg/L		
ksilenas CAS: 1330-20-7 EB: 215-535-7	2100 mg/kg	1100 mg/kg	Žiurkė
	1100 mg/kg	1100 mg/kg	Žiurkė
	>20 mg/L		
Etilbenzenas CAS: 100-41-4 EB: 202-849-4	3500 mg/kg	15354 mg/kg	Žiurkė
	15354 mg/kg	15354 mg/kg	Triušis
	17,2 mg/L (4 h)		Žiurkė
2-butoksietanolis CAS: 111-76-2 EB: 203-905-0	1200 mg/kg	3000 mg/kg	Žiurkė
	3000 mg/kg	3000 mg/kg	Triušis
	>20 mg/L		
toluenas CAS: 108-88-3 EB: 203-625-9	5580 mg/kg	12124 mg/kg	Žiurkė
	12124 mg/kg	12124 mg/kg	Žiurkė
	28,1 mg/L (4 h)		Žiurkė

### 11.2 Informacija apie kitus pavojus:

#### Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

#### Kita informacija

Nesusijęs

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

**12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA \*\***

Neturima paties mišinio bandymų dėl ekotoksiškų savybių duomenų.

**12.1 Toksiškumas:**

**Ūmus toksiškumas:**

Identifikacija	Koncentracija		Rūšis	Tipas
bario sulfatas CAS: 7727-43-7 EB: 231-784-4	CL50	76000 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Žuvis
	EC50	Nesusijęs		
	EC50	Nesusijęs		
Etilo acetatas CAS: 141-78-6 EB: 205-500-4	CL50	230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Žuvis
	EC50	717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
	EC50	3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Dumblis
Kobalto bis (2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EB: 205-250-6	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Žuvis
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Vėžiagyvis
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Dumblis
ksilenas CAS: 1330-20-7 EB: 215-535-7	CL50	>10 - 100 (96 h)		Žuvis
	EC50	>10 - 100 (48 h)		Vėžiagyvis
	EC50	>10 - 100 (72 h)		Dumblis
Etilbenzenas CAS: 100-41-4 EB: 202-849-4	CL50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Žuvis
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Dumblis
2-butoksietanolis CAS: 111-76-2 EB: 203-905-0	CL50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Žuvis
	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Dumblis
toluenas CAS: 108-88-3 EB: 203-625-9	CL50	5,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Žuvis
	EC50	3,78 mg/L (48 h)	Ceriodaphnia dubia	Vėžiagyvis
	EC50	Nesusijęs		

**Ilgalaikis toksiškumas:**

Identifikacija	Koncentracija		Rūšis	Tipas
bario sulfatas CAS: 7727-43-7 EB: 231-784-4	NOEC	100 mg/L	Danio rerio	Žuvis
	NOEC	Nesusijęs		
Etilo acetatas CAS: 141-78-6 EB: 205-500-4	NOEC	9,65 mg/L	Pimephales promelas	Žuvis
	NOEC	2,4 mg/L	Daphnia magna	Vėžiagyvis
Kobalto bis (2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EB: 205-250-6	NOEC	0,21 mg/L	Pimephales promelas	Žuvis
	NOEC	0,1697 mg/L	Aeolosoma sp.	Vėžiagyvis
ksilenas CAS: 1330-20-7 EB: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Žuvis
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Vėžiagyvis

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

Spauda: 2022-06-23

Pildymo data: 2020-11-26

Peržiūrėta: 2022-06-23

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA \*\* (tęsinys)

Identifikacija	Koncentracija		Rūšis	Tipas
Etilbenzenas CAS: 100-41-4 EB: 202-849-4	NOEC	Nesusijęs		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Vėžiagyvis
2-butoksietanolis CAS: 111-76-2 EB: 203-905-0	NOEC	100 mg/L	Danio rerio	Žuvis
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Vėžiagyvis

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

Identifikacija	Skaidomumas		Biologinis skaidomumas	
Etilo acetatas CAS: 141-78-6 EB: 205-500-4	BOD5	1,36 g O2/g	Koncentracija	100 mg/L
	COD	1,69 g O2/g	Laikotarpis	14 dienų
	BOD5/COD	0,8	% Biologiškai skaidoma	83 %
ksilenas CAS: 1330-20-7 EB: 215-535-7	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	Nesusijęs
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	28 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	88 %
Etilbenzenas CAS: 100-41-4 EB: 202-849-4	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	100 mg/L
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	14 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	90 %
2-butoksietanolis CAS: 111-76-2 EB: 203-905-0	BOD5	0,71 g O2/g	Koncentracija	100 mg/L
	COD	2,2 g O2/g	Laikotarpis	14 dienų
	BOD5/COD	0,32	% Biologiškai skaidoma	96 %
toluenas CAS: 108-88-3 EB: 203-625-9	BOD5	2,5 g O2/g	Koncentracija	100 mg/L
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	14 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	100 %

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

Identifikacija	Bioakumuliacijos potencialas	
Etilo acetatas CAS: 141-78-6 EB: 205-500-4	BCF	30
	Koeficientas Log POW	0,73
	Potencialas	Vidutinis
ksilenas CAS: 1330-20-7 EB: 215-535-7	BCF	9
	Koeficientas Log POW	2,77
	Potencialas	Žemas
Etilbenzenas CAS: 100-41-4 EB: 202-849-4	BCF	1
	Koeficientas Log POW	3,15
	Potencialas	Žemas

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

Spauda: 2022-06-23

Pildymo data: 2020-11-26

Peržiūrėta: 2022-06-23

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA \*\* (tęsinys)

Identifikacija	Bioakumuliacijos potencialas	
2-butoksietanolis CAS: 111-76-2 EB: 203-905-0	BCF	3
	Koeficientas Log POW	0,83
	Potencialas	Žemas
toluenas CAS: 108-88-3 EB: 203-625-9	BCF	90
	Koeficientas Log POW	2,73
	Potencialas	Vidutinis

### 12.4 Judumas dirvožemyje:

Identifikacija	Absorbicija/desorbcija		Lakumas	
	Koc	Nesusijęs	Henry	Nesusijęs
stirenas CAS: 100-42-5 EB: 202-851-5	Išvados	Nesusijęs	Sausas dirvožemis	Nesusijęs
	Paviršiaus įtempis	3,21E-2 N/m (25 °C)	Drėgnas dirvožemis	Nesusijęs
	Koc	59	Henry	13,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol
Etilo acetatas CAS: 141-78-6 EB: 205-500-4	Išvados	Labai aukštas	Sausas dirvožemis	Taip
	Paviršiaus įtempis	2,324E-2 N/m (25 °C)	Drėgnas dirvožemis	Taip
	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
ksilenas CAS: 1330-20-7 EB: 215-535-7	Išvados	Vidutinis	Sausas dirvožemis	Taip
	Paviršiaus įtempis	Nesusijęs	Drėgnas dirvožemis	Taip
	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol
Etilbenzenas CAS: 100-41-4 EB: 202-849-4	Išvados	Vidutinis	Sausas dirvožemis	Taip
	Paviršiaus įtempis	2,859E-2 N/m (25 °C)	Drėgnas dirvožemis	Taip
	Koc	8	Henry	1,621E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
2-butoksietanolis CAS: 111-76-2 EB: 203-905-0	Išvados	Labai aukštas	Sausas dirvožemis	Ne
	Paviršiaus įtempis	2,729E-2 N/m (25 °C)	Drėgnas dirvožemis	Taip
	Koc	178	Henry	672,8 Pa·m <sup>3</sup> /mol
toluenas CAS: 108-88-3 EB: 203-625-9	Išvados	Vidutinis	Sausas dirvožemis	Taip
	Paviršiaus įtempis	2,793E-2 N/m (25 °C)	Drėgnas dirvožemis	Taip
	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės:

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Neaprašyta

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

### 13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

#### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

Kodas	Aprašymas	Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014)
08 01 12 08 01 11* 15 01 10*	Dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11 pozicijoje Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos Pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Pavojingas

#### Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014):

HP3 Degiosios, HP5 Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus, HP6 Ūmiai toksiškos, HP10 Toksiškos reprodukcijai, HP4 Dirginančios - dirgina odą ir pažeidžia akis

#### Atliekų tvarkymas (sunaikinimas ir perdirbimas):

Konsultuotis su įgaliojtu agentu, atliekų tvarkymo, naudojimo ir šalinimo klausimais, atitinkamai pagal 1 ir 2 priedus (Direktyva 2008/98/EB). Pagal kodeksus, 15 01 (2014/955/ES), jeigu talpyklos tiesiogiai lietėsi su produktu, jos tvarkomos kaip ir pats produktas, kitu atveju tai nėra priskiriama prie pavojingų atliekų. Nerekomenduojamas išleidimas į vandens telkinius. Žr. paragrafą 6.2.

#### Teisės aktų nuostatos dėl atliekų tvarkymo:

Remiantis Reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) II priedo nuostatomis, laikomasi Bendrijos arba nacionalinių teisės nuostatų dėl atliekų tvarkymo.

Bendrijos teisės aktai: Direktyva 2008/98/EB, 2014/955/ES, Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014

### 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

#### Pavojingų krovinių gabenimas sausuma:

Pagal ADR 2021 ir RID 2021:



- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1 JT numeris ar ID numeris:</b>   | UN3269                                    |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>                                | POLYESTER RESIN KIT, liquid base material |
| <b>14.3 Pavojaus transportui klasė (s):</b>                                   | 3   |
| Ženklinimas:  | 3   |
| <b>14.4 Pakuotės grupė:</b>   | III                                       |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai:</b>   | Ne  |
| <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>                        |   |
| Specialiosios nuostatos:  | 236, 340                                  |
| Apribojimų tuneliuose kodas:  | E   |
| Fizikinės ir cheminės savybės:  | Žiūrėti 9 skirsnis                        |
| LQ:   | 5 L                                       |
| <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones:</b> | Nesusijęs                                 |

#### Pavojingų krovinių gabenimas jūra:

Taikant IMDG 39-18:



Spauda: 2022-06-23

Pildymo data: 2020-11-26

Peržiūrėta: 2022-06-23

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

#### 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (tęsinys)



- 14.1 JT numeris ar ID numeris:** UN3269  
**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:** POLYESTER RESIN KIT, liquid base material  
**14.3 Pavojaus transportui klasė (s):** 3  
Ženklimas: 3  
**14.4 Pakuotės grupė:** III  
**14.5 Jūros teroalas:** Ne  
**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**  
Specialiosios nuostatos: 340, 236  
EmS kodai: F-E, S-D  
Fizikinės ir cheminės savybės: žiūrėti 9 skirsnis  
LQ: 5 L  
Atskyrimo grupė: Nesusijęs  
**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones:** Nesusijęs

#### Pavojingų krovinių gabenimas oru:

Taikant IATA/ICAO 2021:



- 14.1 JT numeris ar ID numeris:** UN3269  
**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:** POLYESTER RESIN KIT, liquid base material  
**14.3 Pavojaus transportui klasė (s):** 3  
Ženklimas: 3  
**14.4 Pakuotės grupė:** III  
**14.5 Pavojus aplinkai:** Ne  
**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**  
Fizikinės ir cheminės savybės: žiūrėti 9 skirsnis  
**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones:** Nesusijęs

#### 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

##### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:

Medžiagos įtrauktos į kandidatinių cheminių medžiagų sąrašą patvirtinimui pagal Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH): Nesusijęs  
REACH reglamento XIV priede (leidimų sąrašas) įtrauktos medžiagos ir galiojimo laikas: Nesusijęs  
Reglamentas (EB) 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų: Nesusijęs  
95 straipsnis, REGLAMENTAS (ES) Nr. 528/2012: Nesusijęs  
REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Nesusijęs

##### Seveso III:

Skylis	Aprašymas	žemesnės pakopos reikalavimus	aukštesnės pakopos reikalavimus
P5c	DEGIEJI SKYSCIAI	5000	50000

Tam tikrų pavojingų medžiagų ir mišinių pardavimo ir naudojimo apribojimai (REACH Reglamento XVII priedas, etc...):

## 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

Nenaudojami gaminant:

- dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempas ir pelenines,
- pokštams ir išdaigoms skirtus daiktus,
- žaidimus, kuriuose dalyvauja vienas arba daugiau dalyvių, arba kitus gaminius, kurie skirti žaidimui, net jei jie yra dekoratyvinio pobūdžio.

Sudėtyje yra Oktametilciklotetrasiloksanas. 1. | Negali būti tiekiami rinkai nuplaunamuose kosmetikos gaminiuose, jei bet kurios iš šių medžiagų koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % masės, po 2020 m. sausio 31 d. | 2. | Šiame įrašė nuplaunami kosmetikos gaminiai - tai Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 2 straipsnio 1 dalies a punkte apibrėžti kosmetikos gaminiai, kurie įprastomis naudojimo sąlygomis po panaudojimo yra nuplaunami vandeniu."

Įkvepiamo kristalinio silicio dioksido poveikį darbo vietoje reikia kontroliuoti pagal Direktyvą (ES) 2019/130.

### Ypatingosios nuostatos dėl žmonių ir aplinkos apsaugos:

Rekomenduojama naudotis šiame Saugos duomenų lape surinktais duomenimis pradiniam vietinių sąlygų pavojingumo įvertinimui, siekiant imtis reikalingų šio produkto apdoravimo, naudojimo, laikymo ir naikinimo prevencinių priemonių.

### Kiti teisės aktai:

2011 m. vasario 17 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas

2011 m. vasario 17 d. Komisijos reglamento (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas, klaidų ištaisymas

LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000, Nr. 36987; 2008, Nr. 763000)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS 2010 m. gegužės 19 d. NUTARIMAS Nr. 557 "Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. liepos 11 d. nutarimo Nr. 687 Dėl 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio Direktyvą 1999/45/EB bei panaikiniančio Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, ir 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikiniančio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, įgyvendinimo" pakeitimo". (Žin., 2007, Nr. 783135; 2009, Nr. 80334; Žin., 2010, Nr. 11531, Nr.592896; 2011, 1366457; 2012, 733786)

DUOMENŲ IR INFORMACIJOS APIE LIETUVOS RESPUBLIKOJE GAMINAMAS, IMPORTUOJAMAS, PLATINAMAS, EKSPORTUOJAMAS IR PROFESIONALIAI NAUDOJAMAS CHEMINES MEDŽIAGAS IR PREPARATUS, JŲ SAVYBES, GALIMĄ POVEIKĮ ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI TEIKIMO, RINKIMO, KAUPIMO BEI TOLIMESNIO PASISKIRSTYMO TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20061012 įsakymu Nr. D1462 (Žin., 2006, Nr. 1114249; 2007, Nr. 22855; 2008, Nr. 361315, Nr. 833317; 2009, Nr. 1476609; 2010, Nr. 613019; 2012, 723756)

PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20021119 įsakymu Nr. 599 (Žin., 2002, Nr. 1155161; 2008, Nr. 531989)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ, KURIŲ PAVOJUS ŽMONIŲ SVEIKATAI AR APLINKAI ĮRODYTAS MOKSLINIAIS TYRIMAIS IR PATVIRTINTAS TARPTAUTINE PRAKTIKA, KURIŲ NAUDOJIMAS IR TIEKIMAS Į LIETUVOS RESPUBLIKOS RINKĄ YRA UŽDRAUSTAS AR APRIBOTAS, IŠĖMIMO IŠ APYVARTOS TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 20021031 įsakymu Nr. 529 (Žin., 2002, Nr. 1094832)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20080702 įsakymu Nr. D1360 (Žin., 2008, Nr. 773049, Nr. 1234688; 2009, Nr. 17672)

KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA (PARENGTA ĮVERTINUS DIREKTYVAS 67/548/EEC IR 1999/45/EC) Lietuvos Respublikoje patvirtinta aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 20001219 įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2002, Nr. 813501; 2003, Nr. 81(1)3703, Nr. 81(2)3703, Nr. 81(3)3703; 2005, Nr. 1154196; Nr. 1415095; 2007 Nr. 22 849, 2008, Nr. 662517; 2009 Nr. 1577112, 2010, Nr.623081).

2006 m. gruodžio 18 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL L 396, 2006 12 30, p. 1—850)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAS DĖL ROTERDAMO KONVENCIJOS DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO,

## 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE, RATIFIKAVIMO (Žin., 2004, Nr. 421368)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2009 m. spalio 9 d. ĮSAKYMAS Nr. D1602 DĖL LIETUVOS KOMPETENTINGOS INSTITUCIJOS PASKYRIMO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2004 M. KOVO 30 D. ĮSAKYMO Nr. D1154 „DĖL PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ EKSPORTO IR IMPORTO TVARKOS PATVIRTINIMO“ PRIPAŽINIMO NETEKUSIU GALIOS (Žin., 2009, Nr. 1235304)

ROTTERDAMO KONVENCIJA DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE (Žin., 2004, Nr. 421371).

APLINKOS MINISTRO 2011 M. LIEPOS 1 D. ĮSAKYMAS Nr. D1542 „DĖL LAND 502011 „OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIŲ MEDŽIAGŲ TVARKYMO REIKALAVIMAI“ PATVIRTINIMO“ (Žin., 2011, Nr. 834058)

DĖL DUOMENŲ APIE FLUORINTAS ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIAS DUJAS IR OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIAS MEDŽIAGAS TEIKIMO, SURINKIMO IR TVARKYMO, ŠIŲ DUJŲ AR MEDŽIAGŲ TURINČIOS ĮRANGOS IR SISTEMŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20100107 įsakymu Nr. D112 (Žin., 2010 Nr. 5200; 2012, Nr. 11482)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ADMINISTRACINIŲ TEISĖS PAŽEIDIMŲ KODEKSAS, 841 straipsnis. Cheminių medžiagų ir preparatų tvarkymo reikalavimų pažeidimas (Žin., 2008, Nr. 1355227)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS APSAUGOS VALSTYBINĖS KONTROLĖS ĮSTATYMAS (Žin., 2002, Nr. 723017)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ATLIEKŲ TVARKYMO ĮSTATYMAS(19980708, Valstybės žinios, 1998, Nr.: 61 1726).

IX1004. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas.

IX1615. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 33 straipsnio pakeitimo įstatymas.

IX2214. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12 ir 30 straipsnių bei priedėlių pakeitimo ir įstatymo papildymo aštuntuoju(1) skirsniu, 34(1) straipsniu bei 5 priedu įstatymas.

X279. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 30, 34 straipsnių ir aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo įstatymas

XI624. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 34, 341, 342, 343, 344, 345 straipsnių pakeitimo ir papildymo įstatymas.

XI782. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 20 straipsnio pakeitimo ir 24 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1324. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 26, 27, 28, 30, 32, 36 straipsnių, antrojo skirsnio, šeštojo skirsnio pavadinimo ir 4, 5 priedų pakeitimo ir papildymo, Įstatymo papildymo antruoju1 skirsniu ir 41, 61, 71, 111, 112, 121, 181, 291 straipsniais, 29 straipsnio ir 1, 2, 3 priedų pripažinimo netekusiais galios įstatymas.

XI1889. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 21, 22, 23 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir Įstatymo papildymo 24 straipsniu įstatymas.

XI1892. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 12, 30, 34, 343 straipsnių, aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo, Įstatymo papildymo aštuntuoju2, aštuntuoju3, aštuntuoju4, aštuntuoju5, aštuntuoju6, aštuntuoju7, aštuntuoju8, aštuntuoju9, aštuntuoju10 skirsniais ir 16 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1981. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 4, 25, 27, 28, 30, 31, 35 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir įstatymo papildymo 301, 302 straipsniais įstatymas.

XII289. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 19, 30, 3423 straipsnių, aštuntojo10 skirsnio pakeitimo ir 5 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

Lietuvos higienos normos HN 23:2011.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Tiekėjas neatliko cheminio saugumo vertinimo

## 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

### Saugos duomenų lapams taikomi teisės aktai:

Šis Saugos duomenų lapas buvo paruoštas pagal II PRIEDĄ -Saugos duomenų lapo pildymo nurodymai, Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 (KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878)

### Pakeitimai, lyginant su ankstesniu saugos duomenų lapu, darantys įtaką rizikos valdymui:

KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878

Produkte yra PBT/vPvB medžiagos (2 SKIRSNIS, 12 SKIRSNIS):

- "Išimtos medžiagos"

Oktametilciklotetrasiloksanas (556-67-2)

Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP) (2 SKIRSNIS, 16 SKIRSNIS):

- Atsargumo frazės

Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes (9 SKIRSNIS):

- Pliūpsnio temperatūra

### Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 2skyriuje:

H315: Dirgina odą.

H372: Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H361d: Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H226: Degūs skystis ir garai.

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

### Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 3skyriuje:

Nurodytos frazės, nėra susijusios su pačiu produktu, jos yra skirtos tik informaciniais tikslams ir taikomos atskiriems komponentams, kurie nurodomi 3 skirsnyje

### Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):

Acute Tox. 4: H302+H332 - Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

Acute Tox. 4: H312+H332 - Kenksminga susilietus su oda arba įkvėpus.

Acute Tox. 4: H332 - Kenksminga įkvėpus.

Aquatic Acute 1: H400 - Labai toksiška vandens organizmams.

Aquatic Chronic 3: H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Asp. Tox. 1: H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Carc. 2: H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį (Įkvėpus).

Eye Irrit. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

Flam. Liq. 2: H225 - Labai degūs skystis ir garai.

Flam. Liq. 3: H226 - Degūs skystis ir garai.

Repr. 1B: H360 - Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.

Repr. 2: H361d - Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Skin Irrit. 2: H315 - Dirgina odą.

Skin Sens. 1A: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

STOT RE 1: H372 - Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

STOT RE 2: H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (Įkvėpus).

STOT RE 2: H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (Per burną).

STOT RE 2: H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

STOT SE 3: H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT SE 3: H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

### Klasifikavimo tvarka:

Skin Irrit. 2: Skaičiavimo metodas

STOT RE 1: Skaičiavimo metodas

Repr. 2: Skaičiavimo metodas

Skin Sens. 1A: Skaičiavimo metodas

Flam. Liq. 3: Skaičiavimo metodas (2.6.4.3.)

Eye Irrit. 2: Skaičiavimo metodas

### Patarimai dėl mokymų:

Rekomenduojama organizuoti minimalius mokymus su darbu susijusių pavojų prevencijos klausimais darbuotojams, kurie dirbs su šiuo produktu, siekiant padėti jiems suprasti ir suvokti šio Saugos duomenų lapo turinį bei produkto ženklumą.

### Pagrindinės bibliografinės nuorodos:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Santrumpos ir akronimai:

Spauda: 2022-06-23

Pildymo data: 2020-11-26

Peržiūrėta: 2022-06-23

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

#### 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsinys)

ADR: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais  
IMDG: Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas  
IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija  
ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija  
COD: cheminis deguonies suvartojimas  
BOD5: biologinis deguonies suvartojimas  
BCF: biokoncentracijos koeficientas  
LD50: mirtina dozė 50  
LC50: mirtina koncentracija 50  
EC50: efektyvi koncentracija 50  
Log POW: oktanolio vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas  
Koc: organinės anglies pasiskirstymo koeficientas  
UFI: unikalus mišinio identifikatorius  
IARC: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

Šiame Saugos duomenų lape pateikta informacija pagrįsta Europos ir nacionalinių šaltinių medžiaga, techninėmis žiniomis ir galiojančiais teisės aktais, tačiau jos tikslumo garantuoti negalime. Šios informacijos negalima laikyti produkto savybių garantija, tai - paprastas saugumo reikalavimų aprašymas. Mums nėra žinomi šio produkto naudotojų darbo metodai ir sąlygos, ir mes jų negalime kontroliuoti, todėl naudotojui tenka galutinė atsakomybė už įstatymų reikalavimų laikymosi užtikrinimą naudojant, sandėliuojant ir sunaikinant cheminius produktus. Šiame Saugos duomenų lape pateikiama informacija tik apie šį produktą, kurio negalima naudoti jokiai kitai paskirčiai, negu nurodyta.